Basic & New
NIPPON PAINT

シアナミド鉛さび止めペイント

ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆

速乾シアナミドヘルゴン下塗

概要

●シアナミド鉛は、非常に活性なさび止め顔料で、酸性雰囲気（CO_2、H_2S、SO_2など）と反応し、あるいは脂肪油の酸分解による脂肪酸と反応して、不溶性で腐食性の少ない塗膜を形成させます。
●シアナミド鉛は、鉛丹より速く中和します。これは、鉛丹よりはるかに少量の鉛で同一のさび止め効果が得られることを示しています。
●シアナミド鉛を使った塗膜は、特有の強じんな防さび力をもっています。これはせっけん生成に起因し、他の顔料との併用によりシアナミド鉛の含有量が少量でも起こり、十分な性能を発揮します。

特長

1. 1液形のため、作業性に優れています。
2. 亜酸化鉛（2液形）に比べ貯蔵安定性が優れているため、品質が安定しています。
3. 優れた暴露耐久力をもっています。

用途

一般鉄骨・工場建屋・架台・手すり・鋼橋外面など、屋内外の鋼構造物の下塗り。

性能

●性能表（下記数値は実績値に基づいた平均値）

商品名／該当規格		速乾シナミドヘルゴン下塗
		旧JIS K 5625 2種
項目	規格値	性能
容器の中での状態	かき混ぜたとき、堅いかたまりがなくて一様になるものとする。	合格
塗装作業性	はけ塗りで塗装作業に支障があってはならない。	合格
乾燥時間（h）（表面乾燥性）	8以下	合格
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする。	合格
上塗り適合性	上塗りに支障があってはならない。	合格
耐屈曲性	直径6mmの折り曲げに耐えるものとする。	合格
付着安定性	はがれを認めないものとする。	合格
耐複合サイクル防食性	36サイクルの試験に耐えるものとする。	合格
加熱残分（%）	75以上	77
溶剤不溶物（%）	45以上	57
溶剤不溶物中のシアナミド鉛%（$PbCN_2$）	17以上	17
防せい（錆）性	24カ月の試験で塗面にさびがなく、塗膜をはがしたとき、さびの程度が見本品に比べて大きくないものとする。	合格
ホルムアルデヒド放散等級		F☆☆☆☆

塗装仕様例

●橋梁鉄骨

工程	塗料名	使用量（kg/m²/回）		塗り回数	塗り重ね乾燥時間（23℃）	シンナー名（希釈率%）		標準膜厚（μm/回）
		はけ・ローラー	エアレス			はけ・ローラー	エアレス	
素地調整	ブラストでISO Sa2½以上にさびを落としてください。							
ショッププライマー	ビニレックス120 アクチブプライマー	0.10	0.13	1	1日以上 3カ月以内	ビニレックス510 アクチブプライマーシンナー 0～10	0～5	10～15
下塗り	速乾シアナミドヘルゴン下塗	0.14	0.17	2	16時間以上	塗料用シンナーA 0～5	0～10	35
中塗り	CRペイント中塗エコ 指定色淡	0.12	0.15	1	1日以上	塗料用シンナーA 0～10	0～10	30
上塗り	CRペイント上塗エコ 指定色	0.11	0.14	1	−	塗料用シンナーA 0～10	0～10	25

●一般鉄骨配管

工程	塗料名	使用量（kg/m²/回）		塗り回数	塗り重ね乾燥時間（23℃）	シンナー名（希釈率%）		標準膜厚（μm/回）
		はけ・ローラー	エアレス			はけ・ローラー	エアレス	
素地調整	配管表面を電動工具にて処理し、ミルスケール、赤さびを除去して、金属表面を露出させると共に、油脂類を除去してください。							
下塗り	速乾シアナミドヘルゴン下塗	0.14	0.17	2	16時間以上	塗料用シンナーA 0～5	0～10	35
上塗り	CRペイント上塗エコ 指定色	0.11	0.14	2	1日以上	塗料用シンナーA 0～10	0～10	25
	または シルバコート	0.10	0.13	2	16時間以上	塗料用シンナーA 0～5	0～5	20

（注）1. 使用する前に、よくかくはんしてください。
2. ブラスト、ピックリング後は、すみやかにビニレックス120アクチブプライマーを1回塗装することをおすすめします。
3. 上記の各数値は、標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。
4. 上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。必要に応じ、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。

速乾シアナミドヘルゴン下塗

使用方法

下地調整：
・ブラスト処理後、エッチングプライマー（ビニレックス120アクチブプライマー）を塗装した面に塗装可能です。
・被塗面に付着したダスト・海塩粒子・水分・油そのほかの異質物を清掃し、清浄ケレンしてください。

希釈剤：
・塗料用シンナーA

塗装方法：

塗装方法	はけ、ローラー塗り	エアレススプレー塗り
希釈率	0～5%	0～10%
使用量	0.14kg/㎡/回	0.17kg/㎡/回
膜厚（ドライ）	35μm	35μm
膜厚（ウェット）	60μm	60μm

・上記の各数値は、標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。
・上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。必要に応じ、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。

エアレス条件：
・一次圧0.4～0.5MPa　二次圧12～15MPa　チップNo.163−615、617など

乾燥時間：

	5℃	23℃	30℃
指触乾燥	4時間	2時間	1時間
半硬化乾燥	12時間	6時間	5時間
塗り重ね乾燥	24時間以上	16時間以上	16時間以上

・乾燥時間は目安です。使用量、通風、湿度および素地の状態によって異なります。

消防法表示

化学名	危険物区分	危険物等級
油性下地塗料	指定可燃物・液体	−（火気厳禁）

荷姿

商品名	色	容量
速乾シアナミドヘルゴン下塗	新赤さび色、グレー	20kg
塗料用シンナーA	−	16L

施工上の注意事項（詳細な内容については、各商品の製品使用説明書などにてご確認ください）

- 塗装場所の気温が5℃以下、湿度85%以上、または換気が十分でなく結露が考えられる場合は塗装を避けてください。
- 低温時や高温度環境下で塗装したり、屋内など空気の流通の少ない所で乾燥させると、その上にエアレスで塗り重ねたとき、はじきやはく離を生じることがあります。
- 一度に厚塗りすると、乾燥不良となり、種々の問題を起こしますので、適正な膜厚で塗装してください。
- 水に常時接触する個所、あるいは水没する所には適用を避けてください。
- 溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気を行ってください。また、外部での塗装においても、換気口・空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者へのご配慮をお願い致します。
- 塗料漏洩の原因になりますので、保管・運搬時に容器を横倒しにしないでください。

安全衛生上の注意事項（速乾シアナミドヘルゴン下塗　新赤さび色）

横倒禁止

- 本来の用途以外に使用しないでください。
- 使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
- 熱／火花／炎／高温のもののような着火源から遠ざけてください。−禁煙です。
- 容器を密閉してください。
- 容器および受器を接地してください。
- 防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用してください。
- 火花を発生しない工具を使用してください。
- 粉じん／ガス／蒸気／スプレー等を吸入しないでください。
- 必要な時以外は、環境への放出を避けてください。
- この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。
- 汚染された作業衣は密封袋に入れて作業場から出してください。
- 取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
- 適切な保護手袋／防毒マスクまたは防じんマスク／保護眼鏡／保護面／保護衣を着用してください。
- 必要に応じて個人用保護具を使用してください。
- 飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。口をすすいでください。
- 皮膚や髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
- 皮膚に付いた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。
- 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断／手当てを受けてください。
- 直ちに、すべての汚染された衣類を脱いでください／取り除いてください。再使用する場には洗濯してください。
- 粉じん、蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった時には、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診察を受けてください。
- 暴露した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。
- 緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処置を実施する。
- 火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
- 水を消火に使用しない。適切な消火剤として、粉末、乾燥砂がある。
- 容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
- 施錠して子供の手の届かないところに保管してください。
- 直射日光や水濡れは厳禁です。
- 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
- 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上の温度に暴露しないでください。
- 内容物／容器を廃棄する時には、国／地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
- 塗料が付着した可燃物（ウエス、ダンボール等）や塗料カス、スプレーダスト等は自然発火の恐れがあります。速やかに焼却処分するか、容器に入った水に浸して処理ください。
- 塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。
- 容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。
□詳細な内容、表示例以外の商品については、安全データシート（SDS）をご参照ください。
□本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

危険	危険有害性情報
	引火性液体および蒸気／皮膚刺激／アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ／発がんのおそれの疑い／生殖能力または胎児への悪影響のおそれ／臓器の障害（単回暴露）／長期にわたるまたは反復暴露による臓器の障害／水生生物に毒性（急性）／長期的影響により水生生物に毒性

日本ペイント株式会社
お客さまセンター
☎ 03-3740-1120
☎ 06-6455-9113
http://www.nipponpaint.co.jp/

●当社は2014年5月現在、ISO14001を全事業所で認証取得しています。
●このカタログは再生紙を使用しています。

●本カタログの内容については予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。
●本カタログ中の商品名・会社名は、日本ペイント株式会社・その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。
●©Copyright 2014 NIPPON PAINT Co.,Ltd.All rights reserved.
●「シアナミドヘルゴン」登録第483485号は、日本ペイント株式会社が権利者の登録商標です。

カタログNo.
NP-S020
NB140505T
2014年5月現在